SICK.COM



FICHA DE DADOS

VMS4100

VMS4x00/5x00
Sistemas de rastreamento

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE RASTREAMENTO

VMS4100

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
VMS4100	A pedido

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/VMS4x00_5x00

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Tarefas	Medir - Dimensão, contorno e volume
Tipo de técnica de transporte	Esteira transportadora
Entrada e saída de objetos	Automático

PERFORMANCE

Velocidade de transporte	≤ 0,1 m/s ... 3 m/s, opção de operação Start-Stop
Tamanho mínimo do objeto (C/L/A)	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Tamanho máximo do objeto (C/L/A)	5.500 mm x 1.200 mm x 1.500 mm (Tamanho maior mediante pedido) 216 ″ x 47 ″ x 59 ″ (Tamanho maior mediante pedido)
Espaço mínimo do objeto	50 mm, é possível touching/lado a lado
Precisão de registro do objeto (C/L/A)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Valor de escala dinâmico	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

INTERFACES

Dados de emissão	Dimensões C/L/A (da Minimum Bounding Box) Dados de posição Nuvem de pontos Informações de status
Interface de configuração	Ethernet SOPAS Engineering Tool

DADOS AMBIENTAIS

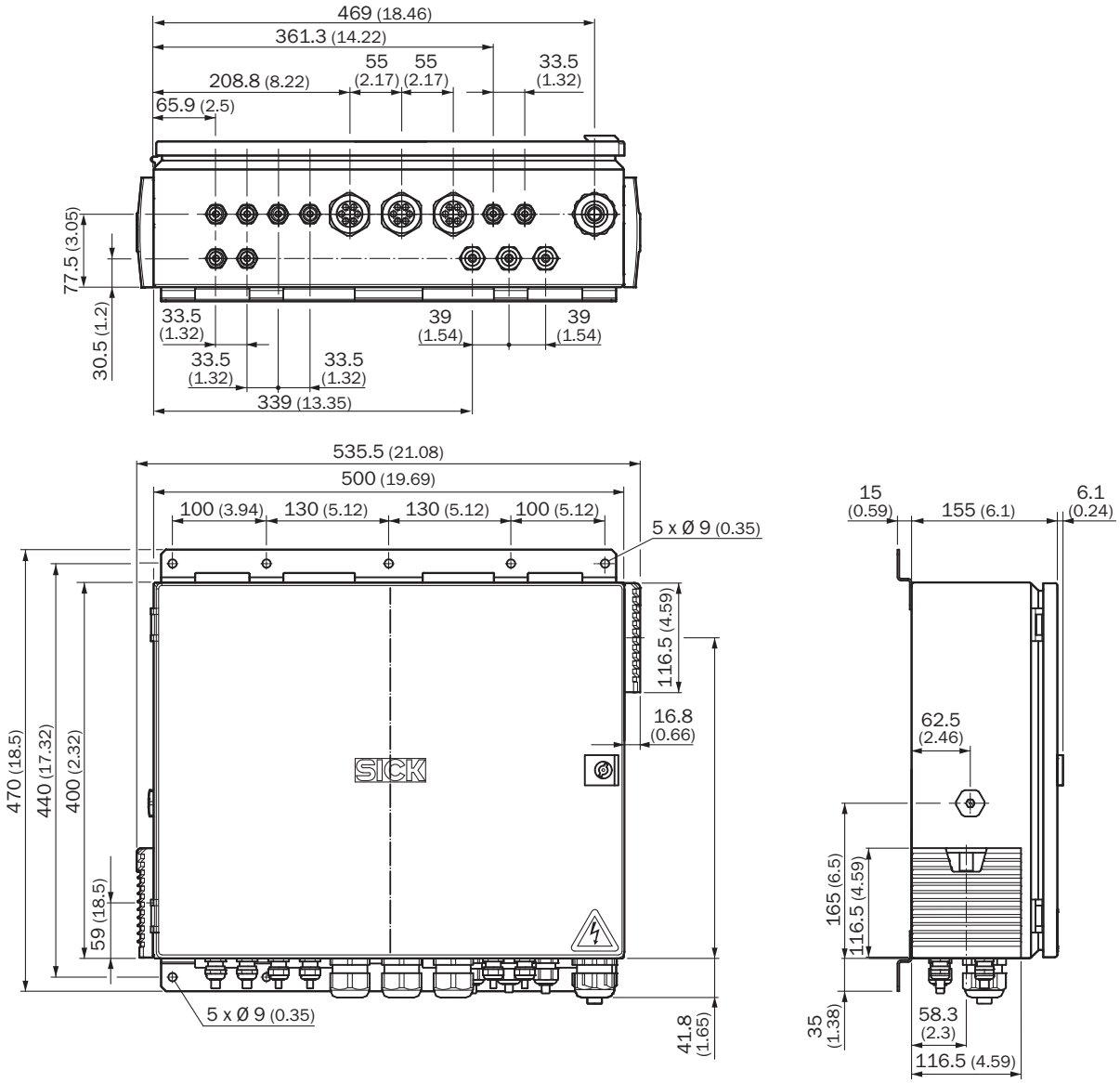
Temperatura ambiente de funcionamento	–10 °C ... +50 °C

Temperatura ambiente, depósito	–20 °C ... +70 °C
Remissão de objeto	10 % ... 200 %, (baseado no Kodak White Paper e em laser de luz vermelha), não brilhante (p. ex. fita adesiva)
Requisitos ao sistema transportador	Técnica de transporte reta e plana com superfície uniforme (na área do local de medição)

OBSERVAÇÕES GERAIS

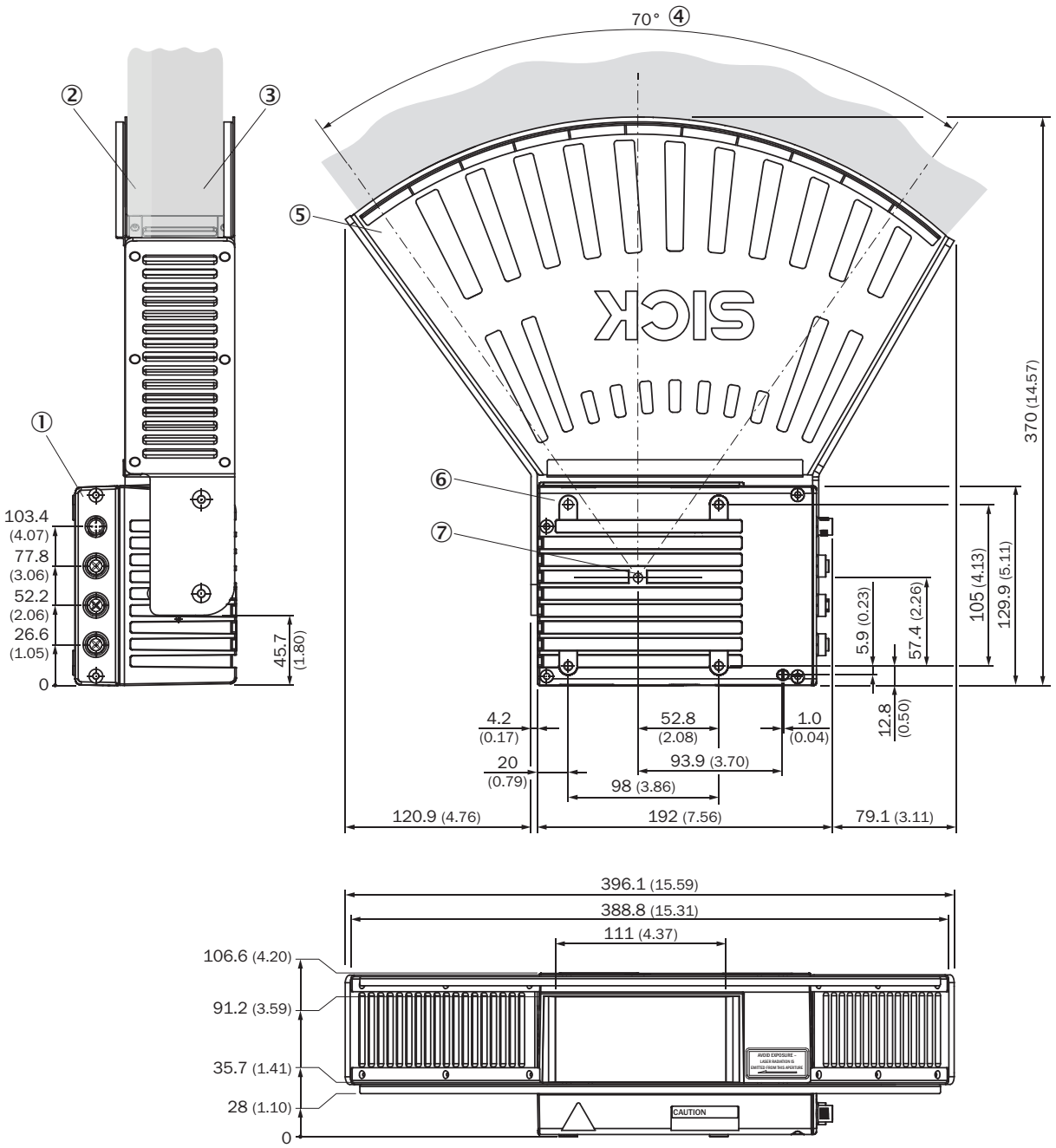
Classe de laser	2, com capa de proteção de laser

DESENHO DIMENSIONAL CONTROLADOR SIC2000 (COMO EXEMPLO SIC2000-2100)



Dimensões em mm

DESENHO DIMENSIONAL LMS4X2X - CABEÇA COM CAPA DE PROTEÇÃO DE LASER



Dimensões em mm
① interfaces, tipos e número podem variar
② área de emissão
③ área de recepção
④ Ângulo de abertura
⑤ capa do sistema óptico
⑥ furo de ajuste
⑦ Ponto zero da medição de distância

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/VMS4x00/5x00

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence